



BTM Cool Shingle

BTM Cool Shingle çevreci, tasarruflu, konforlu ve ekonomiktir. Işın yansıtma özelliği sayesinde yaz sıcaklarında çatılarınız artık daha serin.

BTM Cool Shingle çevreci, tasarruflu, konforlu ve ekonomiktir. Işın yansıtma özelliği sayesinde yaz sıcaklarında çatılarınız artık daha serin.

BTM Cool Shingle uygulaması sırasında kendinden yapışkanlı bölümü koruyan sökülebilir plastik folyoyu sıyrarak shingle levhadan ayırmak gereklidir. Böylece yapışkanlı bölüm bir alt sıradaki levhaların üzerine tam olarak yapışma sağlar. **BROOF** Dış Yangın Performansına sahiptir.

Avantajları

- Sıcak yaz günlerinde BTM Cool Shingle kaplı çatılar daha az soğutma enerjisine ihtiyaç duyarlar.
- Güneşli sıcak yaz günlerinde klasik koyu renkli çatı yüzeyi sıcaklığı ile karşılaştırıldığında, BTM Cool Shingle kaplı çatılardaki yüzey sıcaklığı daha düşüktür.
- BTM Cool Shingle kaplı çatılarda, çatıdan dış ortama geçen ısı miktarını azaldığı için şehirlerde oluşan ısı adası etkisini azaltır.
- Yapıların soğutulması için daha az enerji tüketileceği için, elektrik santrallerinde daha az enerji üretimi ve beraberinde daha az santral emisyonu oluşturur. Bu da, çevre kirliliğinde azalma

anlamına gelmektedir.

- BTM Cool Shingle kaplı çatılar daha az ısı topladıkları için dünya yüzeyinin daha az ısınmasına ve dolayısı ile iklim değişikliğinin daha yavaş gerçekleşmesine katkıda bulunurlar.

Boyut

Cool Shingle levhalarının eni 32 cm boyu 100 cm'dir.

Uygulama

Cool Shingle modelinin uygulaması sırasında, kendinden yapışkanlı bölümü koruyan sökülebilir plastik folyoyu sıyrarak shingle levhadan ayırmak gereklidir. Böylece, yapışkanlı bölüm bir alt sıradaki levhaların üzerine tam olarak yapışma sağlar. Cool Shingle levhaların uygulanması için tavsiye edilen en düşük çatı eğimi %20'dir. Detaylı uygulama bilgileri için lütfen Shingle Uygulama Kitapçığı'na veya ambalaj üzerindeki uygulama bilgilerine bakınız.

Ambalaj

BTM Kendinden Yapışkanlı Cool Shingle paketler halinde piyasaya sunulmaktadır. Bir paketteki shingle levha adedi 21 olup, 21 levha ile 3 m² çatı alanı kaplanabilmektedir. Paletler halinde sevk edilen Cool Shingle'in 1 paletinde 36 paket shingle bulunmakta ve 1 palet Cool Shingle Shingle ile 108 m² çatı alanı kaplanabilmektedir.

Depolama Koşulları ve Raf Ömrü

Paketler üstü kapalı mekanlarda depolanmalıdır. En fazla üst üste üç paket olacak şekilde, güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır.

Uyarılar

Shingle paketleri kullanılmadan önce düşük ve yüksek sıcaklıklardan ve nemden korunmuş olmalıdır.

Shingle kaplanacak çatı yüzeyindeki kaplama tahtaları (OSB, Su kontraplağı) kuru olmalıdır.

OSB levhalar çatıya şaşırtmalı olarak ve her kenarında en az 3 mm genişleme boşluğu olacak şekilde döşenmelidir. Böylelikle shingle kaplamanın çalışan ahşap alt yapıdan etkilenmemesi sağlanabilir. Genleşme derzi bırakılmadan döşenmiş OSB levhalar üzerine kaplanan shingle levhalarda altyapı hareketi nedeniyle oluşan deformasyon ve çatlaklardan firmamız sorumlu tutulamaz.

Çatı sıcaklığının artmaması için uygun bir havalandırma sistemi sağlanmalıdır.

5° C'nin altındaki sıcaklıklarda shingle kenarları ve köşelerinde oluşabilecek deformasyonlara dikkat edilmelidir. Shingle levhaların ideal uygulama sıcaklığı +5, +30° C'dir.

Havalandırma

Shingle kaplanacak çatı altyapısını oluşturan ahşap panel ve elemanların nem ve sıcaklık farklılıkları nedeniyle çalşıp (uzama ve büzüşme) shingle katmanına zarar vermesinin önüne geçmek için uygun bir doğal havalandırma teşkil edilmelidir. Bu doğal havalandırma, havanın saçaklardan girebileceği ve mahya yakınlarından çıkabileceği şekilde oluşturulmalıdır ve genel kural olarak her 300 m² lik çatı katı alanı için 1 m² toplam havalandırma boşluğu bırakılacak şekilde yapılmalıdır. Bu orana göre bulunacak toplam havalandırma boşluğu alanının yarısı saçaklardan hava girişi için, diğer yarısı da mahya yakınlarından havanın çıkışı için dengeli bir şekilde ayrılmalıdır. Aksesuar yelpazemizde hava çıkışları için kapaklı veya kapaksız olmak üzere iki tip shingle havalandırma bacası bulunmaktadır. Bu bacalar, her 10 m²' ye 1 adet olacak şekilde mahya yakınlarına yerleştirilirler. Yeri belirlenen baca monte edilmeden önce, OSB levha shingle havalandırma bacası flanşının altındaki açıklık ölçüsünde kesilir ve baca yerleştirilir. Saçaklardan hava girişi için de ölçüsünde ve uygun boşluklar bırakılmalı ve kuş/böcek girmesine karşı tel ile korunmalıdır. Çatı arasında uygun bir doğal havalandırma yapılmamış olması nedeniyle shingle levhalarda altyapının çalşıması kaynaklı oluşan deformasyon ve çatlaklardan firmamız sorumlu tutulamaz.